

ОБНАРУЖЕНИЕ SPHAEROSPORA PECTINACIA ИЗ РЫБ СЕВЕРНОЙ КАРЕЛИИ

Е. П. Иешко, Н. Б. Голицына

Институт биологии Карельского филиала АН СССР, Петрозаводск

Приводятся дополнения к описанию и распространению микроспоридии *Sphaerospora pectinacia*, зарегистрированной у окуня в Северной Карелии.

Sphaerospora pectinacia описана Бочаровой и Донец в 1974 г. из почек окуня в Сибири (оз. Дурное, бассейн левобережного притока Оби — р. Васюган). На основании того что в списке паразитов европейских рыб данный вид не указывался, предполагалось, что он является сибирским эндемиком. В связи с этим интерес представляет находка *S. pectinacia* в Карелии.

При изучении паразитофауны рыб озер системы р. Каменной (бассейн Белого моря, 64° с. ш.) в одном из 164 вскрытых окуней *Perca fluviatilis* обнаружен указанный паразит. Зараженная рыба (вес 189 г, возраст

11+, стадия зрелости ♀₂) имела ясно выраженное поражение почек. Несколько увеличенные почки были беловатого цвета. Из инфильтрата приготовлены желатин-глицериновые и окрашенные гематоксилином, по Гейденгайну, препараты.

Установлено, что вегетативной формой *S. pectinacia* является диспоровый плазмодий. Споры пирамидальной формы, с наибольшей осью в пло-

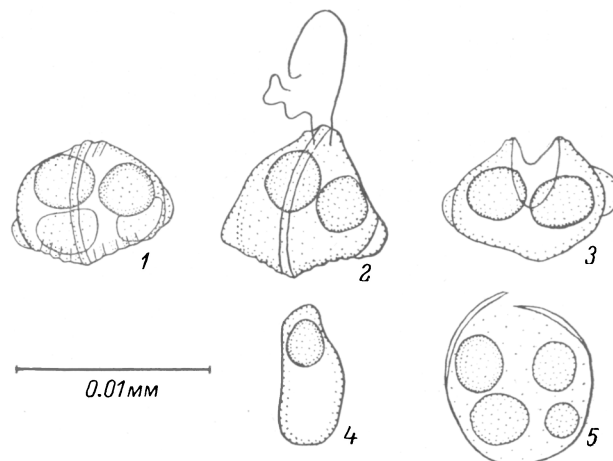


Рис. 1. Микроспоридия *Sphaerospora pectinacia*.

1 — спора с двумя амeboидными зародышами; 2 — спора с «выстреленными» стрекательными нитями; 3 — спора с раскрывающимися створками; 4 — вид споры в плоскости шва; 5 — плазмодий.

скости, перпендикулярной шву (рис. 1). Передний полюс несколько выступает, параллельно шву проходят 2 ребрышка. На уплощенном заднем полюсе располагается по 5 ребрышек, исчезающих на самой выпуклой части створок. Имеются хорошо заметные латеральные выросты. Полярные капсулы шаровидные, подходят своими суженными дистальными концами близко к шву. В споре имеется 2 амeboидных зародыша (рис. 2; см. вклейку). Длина спор 8.7—9 мкм, толщина спор (без латеральных выростов) 8.8—9.1 мкм, ширина спор 4—4.5 мкм, длина полярных капсул 4.2—4.5 мкм, отношение толщины спор к длине 1 : 2.

Таким образом, дополнениями к описанию вида являются указание вегетативной формы — диспорового плазмодия и наличие 2 амeboидных зародышей в споре. Обнаружение *S. pectinacia*, регистрировавшегося лишь в Сибири, является интересно в зоогеографическом отношении.

Л и т е р а т у р а

Бочарова Т. А., Донец З. С. Новые виды микроспоридий (Myxosporidia, Sclerosporidia) из рыб водоемов Васюганья. — Паразитология, 1974, т. 8, вып. 1, с. 74—76.

MYXOSPORIDIAN SPHAEROSPORA PECTINACIA FROM NORTH KARELIA

E. P. Ijeshko, N. B. Golitzina

S U M M A R Y

A more accurate description of the myxosporidian *Sphaerospora pectinacia* found in the perch, *Perca fluviatilis*, from Luvozero Lake (Karelia) is given. The vegetative stage as a disporous plasmodium is described.

Вклейка к ст. Е. П. Пешко и др.

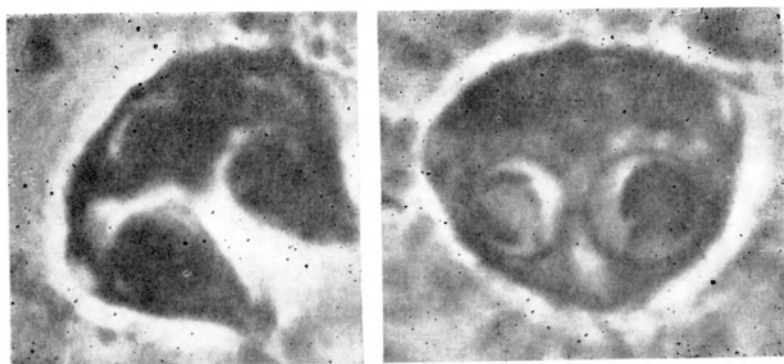


Рис. 2. Споры *Sphaerospora rectinacia*. Микрофотографии. $\times 900$.